



# Ayuntamiento de Jerez de la Frontera

---

MEMORIA

---

DEL

---

LABORATORIO

---

MUNICIPAL

---

DE

---

HIGIENE

---

EN 1940.

---

REDACTADA POR EL DIRECTOR  
DON JOSÉ ESTRADA CAMÚÑEZ

---



Ayuntamiento de Jerez de la Frontera

M E M O R I A

DEL

LABORATORIO

M U N I C I P A L

DE

H I G I E N E

E N 1 9 4 0

REDACTADA POR EL DIRECTOR  
DON JOSÉ ESTRADE CAMUÑEZ



## Al Excmo. Ayuntamiento:

*Para cumplir con lo ordenado por el R. D. de 22 de diciembre de 1908, que dá las normas para el funcionamiento de los Laboratorios Municipales, redacto esta Memoria, donde queda reflejada toda la labor realizada en el pasado año por este Centro.*

*Todos los servicios mencionados en las Memorias anteriores, han continuado durante el pasado año con resultados favorables.*

*Se han realizado tres oposiciones para cubrir en propiedad las plazas de Jefe de la Sección de Epidemiología, Ayudante Técnico y Practicante.*

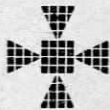
*La primera oposición realizada, fué la de Practicante Auxiliar Sanitario, siendo ganada por el Practicante D. Juan Alonso y Alonso.*

La segunda oposición fué para cubrir la plaza de Ayudante Técnico de este Centro, siendo obtenida por el Licenciado en Medicina, D. Servando Estrade Camúñez.

La tercera fué para cubrir la plaza de Jefe de la Sección de Epidemiología, ganándola después de reñidas oposiciones el Licenciado en Medicina, D. Valentín Gavala Calderón.

Por acuerdo de S. E. se acordó ascender a Jefe de la Sección de Bacteriología al Ayudante Técnico D. Servando Estrade Camúñez.

Reitero mi agradecimiento y saludo en nombre de mis compañeros de actuación a la Excm. Corporación Municipal en la persona del Sr. Alcalde, D. José de Mora-Figueroa, al Sr. Presidente de la Comisión de Beneficencia, D. Fernando Silvera, de quien hemos recibido una cooperación eficaz, a las Autoridades Militares y Judiciales que nos han honrado con la petición de informes técnicos y al pueblo de Jerez, para quien especialmente cooperamos.



**Número total de los servicios durante el año**

Alimentos y bebidas . . . . .	369
Productos patológicos . . . . .	1.851
Otros productos . . . . .	16
Parque Antirrábico . . . . .	137
Recogida de perros callejeros . . . . .	501
Inspección de establecimientos . . . . .	558
Fichas epidemiológicas de enfermos . . . . .	225
Vacuna obtenida (dosis) . . . . .	277.790
Vacunaciones practicadas . . . . .	4.579
Tratamientos antirrábicos . . . . .	76
Desinfecciones realizadas . . . . .	1.160
Servicio Administrativo . . . . .	19.642

**Número total de análisis clínicos por meses**

Enero . . . . .	131	Julio . . . . .	196
Febrero . . . . .	119	Agosto . . . . .	114
Marzo . . . . .	163	Septiembre . . . . .	162
Abril . . . . .	102	Octubre . . . . .	169
Mayo . . . . .	175	Noviembre . . . . .	174
Junio . . . . .	137	Diciembre . . . . .	209

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 1.851

**Número total de análisis de alimentos por meses**

Enero . . . . .	71	Julio . . . . .	16
Febrero . . . . .	66	Agosto . . . . .	20
Marzo . . . . .	43	Septiembre . . . . .	11
Abril . . . . .	59	Octubre . . . . .	9
Mayo . . . . .	13	Noviembre . . . . .	26
Junio . . . . .	15	Diciembre . . . . .	20

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 369

**Número total de análisis de otros productos por meses**

Marzo . . . . .	1	Julio . . . . .	2
Abril . . . . .	1	Octubre . . . . .	2
Mayo . . . . .	5	Diciembre. . . . .	3
Junio . . . . .	2		

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 16

**Número total de análisis en general por meses**

Enero. . . . .	202	Julio . . . . .	214
Febrero . . . . .	185	Agosto . . . . .	134
Marzo . . . . .	207	Septiembre . . . . .	173
Abril . . . . .	162	Octubre . . . . .	180
Mayo . . . . .	193	Noviembre . . . . .	200
Junio . . . . .	154	Diciembre. . . . .	232

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 2.236

**Número de análisis de cada alimento en el año**

<b>Aguas</b>		<b>Leches de cabra</b>	
Buenas . . . . .	54	Buenas . . . . .	44
Malas . . . . .	1	Adulteradas por la adición de agua . . . . .	13
<b>Vinos</b>		<b>Azúcares</b>	
Buenos . . . . .	68	Buenos . . . . .	12
Malos . . . . .	0	Malos . . . . .	0
<b>Aceites</b>		<b>Pan</b>	
Muestras analizadas . . . . .	49	Muestras analizadas . . . . .	2
<b>Vinagres</b>		<b>Harinas</b>	
Buenos . . . . .	41	Muestras analizadas . . . . .	2
Con escasa acidez . . . . .	4	<b>Chorizos</b>	
Aguados . . . . .	2	Buenos . . . . .	4
<b>Pimentón</b>		Malos . . . . .	0
Buenos . . . . .	1	<b>Pescados</b>	
Malos . . . . .	0	Buenos . . . . .	1
<b>Leches de vaca</b>		Malos . . . . .	0
Buenas . . . . .	37		
Adulteradas por la adición de agua . . . . .	34		

Las muestras calificadas por buenas dan un 85,36 %  
 Las muestras calificadas por malas dan un 14,64 %

**Número de análisis de otros productos en el año**

Autopsias de perros . . . . .	2	Examen toxicológico . . . . .	1
Diagnóstico histo-patológico de la rabia . . . . .	2	Comprobación de lactodensímetro . . . . .	1
Inoculaciones en conejos reveladora de la rabia. . . . .	2	Valoración de reactivos . . . . .	8

**Número total de análisis clínicos en el año**

<b>Orinas</b>		<b>Aglutinaciones . . . . .</b>		501
Examen parcial . . . . .	514	Fórmula leucocitaria . . . . .	60	
Examen total . . . . .	61	Recuento de leucocitos . . . . .	57	
Examen microscópico . . . . .	148	Recuento de hematies . . . . .	17	
Examen bacterioscópico . . . . .	11	Hemoglobina . . . . .	11	
<b>Sangre</b>		Examen parasitológico . . . . .	15	
Reacciones de Wassermann . . . . .	135	Urea . . . . .	2	
Reacción de Meinicke . . . . .	80	Glocosa . . . . .	2	
Reacción de Kahn . . . . .	40	Velocidad de sedimentación . . . . .	2	
		Tiempo de coagulación . . . . .	1	

**Otros productos**

Espustos (examen citobacteriológico) . . . . .	116
Espustos (homogeneización) . . . . .	9
Reacción de Cassoni . . . . .	1
Pus (examen bacterioscópico) . . . . .	36
Exudados (examen bacterioscópico) . . . . .	1
Líquido ascítico (examen bacterioscópico) . . . . .	4
Heces fecales (examen parasitológico) . . . . .	4
Heces fecales (examen químico) . . . . .	2
Líquido céfalo raquídeo . . . . .	9
Leche de mujer . . . . .	5
Jugo gástrico (examen químico) . . . . .	7

**Los análisis han sido ordenados por**

Sr. Alcalde . . . . .	30
Sr. Jefe de Sanidad Militar . . . . .	36
Sr. Juez de 1.ª Instancia . . . . .	3
Sr. Jefe de los Servicios Sanitarios . . . . .	1
Sres. Médicos de la Beneficencia . . . . .	1.602
Sr. Jefe de la Inspección Sanitaria . . . . .	13
Jefatura Regional Aérea del Sur . . . . .	53

Sr. Delegado del Mercado Central de Abastos . . . . .	3
Sr. Jefe de la Guardia Municipal . . . . .	7
Delegación de Abastos . . . . .	14
Sr. Director del Centro . . . . .	412
Particulares . . . . .	45
Acción pública . . . . .	17

### Inspección de alimentos en los establecimientos

MESES	Número de visitas	Muestras recogidas	Denuncias tramitadas	Inutilizaciones
Enero	74	54	8	0
Febrero	120	52	17	2
Marzo	110	44	7	0
Abril	93	31	9	1
Mayo	70	4	2	0
Junio	65	11	6	0
Julio	4	4	7	0
Agosto	15	15	11	0
Septiembre	2	2	3	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	5	9	0	0
Diciembre	0	0	0	0

#### RESUMEN EN EL AÑO:

Visitas efectuadas . . . . .	558	Denuncias tramitadas . . . . .	70
Muestras recogidas . . . . .	226	Inutilizaciones de alimentos . . . . .	3

#### Las visitas se han efectuado a los siguientes establecimientos

Comestibles . . . . .	54	Lecheros entradores . . . . .	59
Tabernas . . . . .	71	Lecheros ambulantes . . . . .	13
Lecherías . . . . .	361		

#### Inutilización de alimentos

Vinagres . . . . .	141 litros.
Pescados . . . . .	2 cajas.

### PARQUE ANTIRRABICO

#### Número total de animales ingresados en cada mes

Enero . . . . .	8	Julio . . . . .	7
Febrero . . . . .	12	Agosto . . . . .	20
Marzo . . . . .	10	Septiembre . . . . .	9
Abril . . . . .	11	Octubre . . . . .	8
Mayo . . . . .	22	Noviembre . . . . .	7
Junio . . . . .	18	Diciembre . . . . .	5

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 137

#### INGRESO EN EL AÑO:

Perros mordedores en observación . . . . .	126
Perros mordidos por otro rabioso . . . . .	4
Perros que ingresaron muertos . . . . .	2
Gatos mordedores en observación . . . . .	3
Gatos mordidos por otro rabioso . . . . .	1
Gatos entregados por sus dueños . . . . .	1

#### Casta de los animales ingresados

Podenco . . . . .	26	Garabito . . . . .	22
Pachón . . . . .	2	Aguas . . . . .	1
Mixto pachón . . . . .	1	Galgo . . . . .	2
Foxterrier . . . . .	35	Mastín . . . . .	9
Mixto foxterrier . . . . .	4	Seter . . . . .	1
Lulú . . . . .	7	Regalgo . . . . .	1
Lobo . . . . .	18	Pequinor . . . . .	1
Mixto lobo . . . . .	2		

#### Recogida de perros callejeros

##### INGRESO POR MESES:

Enero . . . . .	35	Julio . . . . .	64
Febrero . . . . .	31	Agosto . . . . .	66
Marzo . . . . .	39	Septiembre . . . . .	26
Abril . . . . .	27	Octubre . . . . .	44
Mayo . . . . .	41	Noviembre . . . . .	56
Junio . . . . .	33	Diciembre . . . . .	39

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 501

#### Casta de los animales ingresados

Podenco . . . . .	81	Regalgo . . . . .	3
Garabito . . . . .	118	Lulú . . . . .	38
Foxterrier . . . . .	163	Mixto lulú . . . . .	1
Mixto Fox . . . . .	4	Pachón . . . . .	9
Mastín . . . . .	26	Terranova . . . . .	1
Aguas . . . . .	1	Seter . . . . .	2
Lobo . . . . .	37	Faldero . . . . .	2
Galgo . . . . .	11	Pequinor . . . . .	4

### VACUNA ANTIVARIOLICA

#### Terneras vacunadas en el año

Número de la ternera	FECHA DE INOCULACIÓN	GRAMOS DE PULPA	NÚMERO DE DOSIS
72	17 Enero . . . . .	111,40	66,600
73	18 » . . . . .	61,30	36,600
74	19 » . . . . .	58,80	34,800
75	20 Marzo . . . . .	130,40	65,200
76	30 » . . . . .	85,08	47,540
77	15 Abril . . . . .	54,10	27,050
	SUMA TOTAL . . . . .	501,08	277,790

**Las terneras han sido de raza holandesa y de seis meses a un año de edad, prestadas voluntariamente a este Centro por los señores que se detallan a continuación:**

- Tenera núm. 72.—D. Braulio Chaves.
- » » 73.—D. Francisco Guerrero.
- » » 74.—D. José García Cotón.
- » » 75.—D. Antonio López García.
- » » 76.—D. José García Santiestéban.
- » » 77.—D. Juan Santos Suárez.

**Esta vacuna ha sido servida a**

Casa de Socorro	5.350 dosis.
Sr. Jefe de los Servicios Sanitarios	27.020 »
Para uso de este Centro	3.600 »
San José del Valle	350 »
Prisión Municipal	1.270 »
Sres. Médicos de la Beneficencia Municipal.	60 »
Hospital de Santa Isabel	8.550 »
Cruz Roja	1.000 »
Regimiento Mixto de Infantería núm. 82	500 »
Cuartel de Aviación.	1.000 »
Particulares	154.700 »
<b>TOTAL.</b>	<b>203.400 dosis.</b>

**Número total de dosis por meses**

Enero . . . . . 104.690	Julio . . . . . 150
Febrero . . . . . 36.560	Agosto. . . . . 5.200
Marzo . . . . . 30.550	Septiembre . . . . . 100
Abril . . . . . 10.020	Octubre . . . . . 20
Mayo . . . . . 4.010	Noviembre . . . . . 250
Junio . . . . . 1.650	Diciembre . . . . . 200

**Número de vacunados en este Centro**

Enero . . . . . 2.044	Julio . . . . . 47
Febrero . . . . . 57	Agosto. . . . . 22
Marzo . . . . . 200	Septiembre . . . . . 329
Abril . . . . . 105	Octubre . . . . . 132
Mayo . . . . . 208	Noviembre . . . . . 87
Junio . . . . . 321	Diciembre . . . . . 109

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 3.661

**Número total de vacunaciones antivariólicas por edades**

<b>Menores de un año:</b>		Positivos . . . . . 1.076
Vacunados . . . . . 1.464	}	Negativos . . . . . 252
		No comprobados . . . . . 136
<b>De uno a cinco años:</b>		Positivos . . . . . 124
Vacunados . . . . . 116	}	Negativos . . . . . 115
Revacunados . . . . . 155		No comprobados . . . . . 32
<b>De seis a diez años:</b>		Positivos . . . . . 137
Vacunados . . . . . 148	}	Negativos . . . . . 248
Revacunados . . . . . 247		No comprobados . . . . . 10
<b>De once a quince años:</b>		Positivos . . . . . 249
Vacunados . . . . . 2	}	Negativos . . . . . 220
Revacunados . . . . . 481		No comprobados . . . . . 13
<b>Adultos:</b>		Positivos . . . . . 916
Revacunados . . . . . 1.048	}	Negativos . . . . . 123
		No comprobados . . . . . 9

**Vacunaciones antivariólicas de los niños al cumplir los tres meses de edad**

NACIDOS EN EL AÑO 1939:

Septiembre . . . . . 147	Noviembre . . . . . 161
Octubre . . . . . 156	Diciembre. . . . . 169

NÚMERO TOTAL DE LOS NACIDOS EN LOS CUATRO MESES, 633

NACIDOS EN EL AÑO 1940:

Enero . . . . . 176	Mayo . . . . . 193
Febrero . . . . . 231	Junio . . . . . 135
Marzo . . . . . 226	Julio . . . . . 164
Abril . . . . . 199	Agosto . . . . . 161

NÚMERO TOTAL DE LOS NACIDOS EN LOS OCHO MESES, 1.485

**Vacunaciones positivas en el año 1939**

Septiembre . . . . . 89	Noviembre . . . . . 40
Octubre . . . . . 25	Diciembre. . . . . 67

NÚMERO TOTAL EN LOS CUATRO MESES, 221

**Vacunaciones positivas en el año 1940**

Enero . . . . . 91	Mayo . . . . . 294
Febrero . . . . . 195	Junio . . . . . 108
Marzo . . . . . 16	Julio . . . . . 51
Abril . . . . . 9	Agosto . . . . . 91

NÚMERO TOTAL EN LOS OCHO MESES, 855

La diferencia de estas vacunaciones al número de nacidos, es la de los no vacunados por encontrarse ausentes, por haber fallecido o estar pendiente su resultado.

**Desinfección tífico-paratífica**

Enero . . . . .	357	Julio . . . . .	8
Febrero . . . . .	78	Agosto . . . . .	18
Marzo . . . . .	65	Septiembre . . . . .	91
Abril . . . . .	53	Octubre . . . . .	75
Mayo . . . . .	21	Noviembre . . . . .	11
Junio . . . . .	0	Diciembre . . . . .	136

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 913

**Vacunación antimaltense**

Octubre . . . . .	5
-------------------	---

**Tratamientos antirrábicos**

De 1 a 5 años . . . . .	10	De 11 a 15 años . . . . .	11
De 6 a 10 años . . . . .	15	Adultos . . . . .	40

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 76

Estos tratamientos han sido motivados por mordedura de

Perro . . . . .	58
Gato . . . . .	7
Rata . . . . .	6
Ternera . . . . .	5

**SERVICIO EPIDEMIOLÓGICO**

**Fichas epidemiológicas de enfermos**

Número de casos registrados en este Centro durante el año

Tuberculosis pulmonar . . . . .	8
Fiebre tifoidea . . . . .	90
Fiebre de Malta . . . . .	5
Colibacilosis . . . . .	2
Gripe . . . . .	4
Difteria . . . . .	5
Coqueluche . . . . .	19
Escarlatina . . . . .	3
Septicemia puerperal . . . . .	3
Varicela . . . . .	18
Sarampión . . . . .	59
Meningitis cerebro-espinal . . . . .	1
Pneumonia . . . . .	8

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 225

Estos casos se han recibido en los meses siguientes:

Enero . . . . .	29
Febrero . . . . .	21
Marzo . . . . .	5
Abril . . . . .	6
Mayo . . . . .	13
Junio . . . . .	17
Julio . . . . .	12
Agosto . . . . .	4
Septiembre . . . . .	66
Octubre . . . . .	11
Noviembre . . . . .	27
Diciembre . . . . .	14
	<hr/> 225

**Coefficiente de las enfermedades infecciosas**  
Proporción por cada 10.000 habitantes

Tuberculosis pulmonar . . . . .	1,11
Fiebre tifoidea . . . . .	12,58
Fiebre de Malta . . . . .	0,69
Colibacilosis . . . . .	0,27
Gripe . . . . .	0,55
Difteria . . . . .	0,69
Coqueluche . . . . .	2,65
Escarlatina . . . . .	0,41
Septicemia puerperal . . . . .	0,41
Varicela . . . . .	2,51
Sarampión . . . . .	8,24
Meningitis cerebro-espinal . . . . .	0,13
Pneumonia . . . . .	1,11

**Coefficiente mensual**

Proporción por cada 10.000 habitantes

Enero . . . . .	4,05
Febrero . . . . .	2,93
Marzo . . . . .	0,69
Abril . . . . .	0,83
Mayo . . . . .	1,80
Junio . . . . .	2,37
Julio . . . . .	1,67
Agosto . . . . .	0,55
Septiembre . . . . .	9,22
Octubre . . . . .	1,53
Noviembre . . . . .	3,77
Diciembre . . . . .	1,95

Estos casos están tomados de los partes que tramita a este Centro, el Sr. Jefe de los Servicios Sanitarios para que se tomen las medidas profilácticas en cada caso, que como se ve son muy inferiores a las cifras de mortalidad.



### SERVICIOS DEL PARQUE DE DESINFECCIÓN

#### Desinfecciones de los casos de defunción por enfermedades infecciosas

MESES	Número de desinfecciones	Número de habitaciones	METROS CÚBICOS
Enero	46	67	1.391,5
Febrero	32	43	1.138,0
Marzo	15	29	700,6
Abril	14	24	673,1
Mayo	12	19	575,4
Junio	12	18	511,0
Julio	11	17	482,5
Agosto	8	13	370,5
Septiembre	14	22	551,8
Octubre	16	23	593,2
Noviembre	26	33	861,8
Diciembre	36	47	1.129,3

RESUMEN EN EL AÑO:

Número de desinfecciones	242
Número de habitaciones	355
Número total de metros cúbicos	8.278,7

#### Ropas desinfectadas en la estufa (servicios)

Enero	3	Mayo	3
Marzo	3	Junio	1
Abril	1	Julio	1

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 12

#### Número de desinfecciones por enfermedades que han producido la defunción

Broncopneumonía	48
Bronquitis	6
Bronquitis capilar	4
Pneumonía	11
Abceso pulmonar	1
Gripe	6
Tuberculosis pulmonar	92
Tuberculosis intestinal	2
Tuberculosis laríngea	2
Meningitis tuberculosa	20
Meningitis meningocócica	1
Septicemia en general	3
Septicemia puerperal	2
Peritonitis	3
Fiebre tifoidea	9

Colibacilosis	1
Tétanos	1
Gangrena	2
Sarampión	1
Ericipela	1
Carcinoma y otros tumores	26

### Mortalidad en general

MESES	Por enfermedades infecciosas	Por enfermedades no infecciosas
Enero	50	69
Febrero	43	68
Marzo	40	53
Abril	40	42
Mayo	36	57
Junio	36	69
Julio	44	78
Agosto	25	31
Septiembre	31	55
Octubre	39	53
Noviembre	32	94
Diciembre	48	90
<b>Total</b>	<b>464</b>	<b>759</b>

NÚMERO TOTAL DE DEFUNCIONES EN EL AÑO, 1.223

La diferencia que existe desde 242 desinfecciones por defunciones infecciosas al número de defunciones por infecciones, es debido a que no han sido desinfectados los casos ocurridos en el Hospital de Santa Isabel y Centros Provinciales de Casa Cuna, Hospicio y Casa de Huérfanas, por realizar ellos la desinfección.

### Coeficiente de mortalidad general

Proporción por cada 10.000 habitantes

MESES	Por enfermedades infecciosas	Por enfermedades no infecciosas
Enero	6,95	9,59
Febrero	5,98	9,45
Marzo	5,56	7,37
Abril	5,56	5,84
Mayo	5,00	7,92
Junio	5,00	9,59
Julio	6,12	10,84
Agosto	3,47	4,31
Septiembre	4,31	7,64
Octubre	5,42	7,37
Noviembre	4,45	13,01
Diciembre	6,67	12,51
<b>Total</b>	<b>64,49</b>	<b>105,44</b>

COEFICIENTE TOTAL EN EL AÑO, 169,93

### Mortalidad anual por enfermedades

Proporción por cada 10.000 habitantes

	Casos	Coefficiente
Tuberculosis pulmonar . . . . .	109	15,15
Meningitis tuberculosa . . . . .	25	3,47
Tuberculosis laríngea . . . . .	3	0,42
Pleuresía por tuberculosis . . . . .	2	0,27
Peritonitis tuberculosa . . . . .	2	0,27
Tuberculosis renal . . . . .	1	0,14
Mal de Pett . . . . .	1	0,14
Bronquitis . . . . .	32	4,45
Bronquitis capilar . . . . .	8	1,11
Broncopneumonía . . . . .	99	13,76
Pneumonía . . . . .	23	3,20
Gangrena pulmonar . . . . .	1	0,14
Encefalitis . . . . .	1	0,14
Gripe . . . . .	15	2,08
Coqueluche . . . . .	7	0,97
Sarampión . . . . .	13	1,80
Difteria . . . . .	2	0,27
Tétanos . . . . .	3	0,42
Meningitis . . . . .	11	1,53
Meningitis estreptocócica . . . . .	3	0,41
Fiebre tifoidea . . . . .	10	1,40
Erisipela . . . . .	2	0,27
Septicemia . . . . .	19	2,64
Septicemia estreptocócica . . . . .	2	0,27
Septicemia puerperal . . . . .	1	0,14
Sífilis cerebral . . . . .	1	0,14
Carcinoma y otros tumores . . . . .	66	9,17
Paludismo . . . . .	1	0,14
Colibacilosis . . . . .	1	0,14
NÚMERO TOTAL . . . . .	464	64,45

### MORTALIDAD INFANTIL

Fallecidos menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos

Enero . . . . .	79,54	Julio . . . . .	251,53
Febrero . . . . .	86,58	Agosto . . . . .	164,55
Marzo . . . . .	44,24	Septiembre . . . . .	149,65
Abril . . . . .	47,84	Octubre . . . . .	127,38
Mayo . . . . .	160,62	Noviembre . . . . .	74,53
Junio . . . . .	325,93	Diciembre . . . . .	147,92

RESUMEN EN EL AÑO:

Número total de defunciones . . . . .	275
Número total de nacidos vivos . . . . .	2.125
Coefficiente anual . . . . .	129,41

### Defunciones de menores de un año

MESES	Infecciosas	
	Infecciosas	No infecciosas
Enero . . . . .	6	8
Febrero . . . . .	11	9
Marzo . . . . .	7	3
Abril . . . . .	7	3
Mayo . . . . .	13	18
Junio . . . . .	7	37
Julio . . . . .	10	31
Agosto . . . . .	6	20
Septiembre . . . . .	7	18
Octubre . . . . .	5	17
Noviembre . . . . .	7	13
Diciembre . . . . .	4	8

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO:

Infecciosas . . . . .	90
No infecciosas . . . . .	185
TOTAL . . . . .	275

### Defunciones de uno a cuatro años

MESES	Infecciosas	
	Infecciosas	No infecciosas
Enero . . . . .	9	6
Febrero . . . . .	2	1
Marzo . . . . .	5	2
Abril . . . . .	2	1
Mayo . . . . .	3	3
Junio . . . . .	8	4
Julio . . . . .	6	3
Agosto . . . . .	3	2
Septiembre . . . . .	0	8
Octubre . . . . .	1	3
Noviembre . . . . .	3	8
Diciembre . . . . .	1	2

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO:

Infecciosas . . . . .	43
No infecciosas . . . . .	43
TOTAL . . . . .	86

### Coefficiente de mortalidad infantil

Proporción por cada 10.000 habitantes

Menores de un año

MESES	Infeciosas	No infeciosas
Enero	0,83	1,11
Febrero	1,53	1,25
Marzo	0,97	0,42
Abril	0,97	0,42
Mayo	1,81	2,50
Junio	0,97	5,14
Julio	1,39	4,31
Agosto	0,83	2,78
Septiembre	0,70	2,36
Octubre	0,97	1,81
Noviembre	0,56	1,11
Diciembre	0,97	2,50

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO:

Infeciosas	12,50
No infeciosas	25,71
<b>TOTAL.</b>	<b>38,21</b>

De 1 a 4 años

MESES	Infeciosas	No infeciosas
Enero	1,25	0,83
Febrero	0,28	0,14
Marzo	0,69	0,28
Abril	0,28	0,13
Mayo	0,42	0,42
Junio	1,11	0,55
Julio	0,83	0,42
Agosto	0,42	0,28
Septiembre	0,13	0,42
Octubre	0,42	1,11
Noviembre	0,13	0,28
Diciembre	0,00	1,11

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO:

Infeciosas	5,96
No infeciosas	5,97
<b>TOTAL.</b>	<b>11,93</b>

### Relación de las defunciones ocurridas por enfermedades infecciosas y tuberculosis pulmonar a la cifra total de fallecidos

MESES	Defunciones infecciosas	Defunciones por tuberculosis pulmonar
Enero	40	11
Febrero	36	8
Marzo	32	10
Abril	38	12
Mayo	25	11
Junio	29	9
Julio	38	8
Agosto	18	7
Septiembre	21	10
Octubre	33	6
Noviembre	25	7
Diciembre	35	13
<b>NÚMERO TOTAL EN EL AÑO.</b>	<b>370</b>	<b>112</b>

### Desinfecciones de pisos vacíos

MESES	Número de desinfecciones	Número de habitaciones	Metros cúbicos
Enero	89	303	7.812,6
Febrero	76	250	6.702,5
Marzo	68	222	6.118,5
Abril	60	223	6.561,5
Mayo	32	113	3.350,0
Junio	37	86	2.207,0
Julio	25	60	1.286,0
Agosto	0	0	0,0
Septiembre	1	5	101,5
Octubre	2	7	183,5
Noviembre	31	39	1.119,5
Diciembre	12	29	491,0
<b>NÚMERO TOTAL EN EL AÑO.</b>	<b>433</b>	<b>1.137</b>	<b>35.933,6</b>

### Desinfección trimestral de coches del servicio público

TRIMESTRE	De tracción animal	De tracción mecánica	Autobuses de línea	TOTAL
1.º trimestre	21	83	21	125
2.º »	27	79	21	127
3.º »	23	68	12	103
4.º »	31	72	15	118
<b>TOTAL EN EL AÑO.</b>	<b>102</b>	<b>302</b>	<b>69</b>	<b>473</b>

**Servicios de la Ambulancia-automóvil**

No se ha efectuado ningún servicio, por encontrarse el coche en mal estado y no haber podido funcionar.

**Servicio Administrativo**

**Oficios remitidos**

Enero . . . . .	50	Julio . . . . .	71
Febrero . . . . .	90	Agosto . . . . .	62
Marzo . . . . .	83	Septiembre . . . . .	48
Abril . . . . .	98	Octubre . . . . .	47
Mayo . . . . .	76	Noviembre . . . . .	73
Junio . . . . .	84	Diciembre . . . . .	61

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 843.

**Estos oficios han sido remitidos al:**

Sr. Alcalde . . . . .	591
Sr. Jefe de Sanidad Militar . . . . .	2
Sr. Jefe de los Servicios Sanitarios . . . . .	60
Sr. Juez Municipal del Juzgado núm. 2. . . . .	52
Sr. Jefe Provincial de Sanidad . . . . .	18
Sr. Juez Militar . . . . .	1
Sr. Delegado del Mercado Central de Abastos . . . . .	3
Sres. Médicos de la Beneficencia. . . . .	17
Sr. Juez de 1. <sup>a</sup> Instancia . . . . .	2
Sr. Jefe Provincial de Ganadería. . . . .	9
Sr. Jefe de la Guardia Municipal. . . . .	6
Sr. Mayordomo Municipal. . . . .	68
Sr. Inspector del Laboratorio Municipal. . . . .	14

**Número de anotaciones en los libros del Centro durante el año:**

Entrada de análisis . . . . .	1.852
Entrada de oficios . . . . .	1.536
Entrada de solicitudes para introducir leche en esta población . . . . .	387
Entrada de Parque Antirrábico . . . . .	501
Servicio de vacunación antivariólica . . . . .	3.639
Servicio de vacunación tífica, paratífica A y B y Malta . . . . .	918
Tratamiento antirrábico. . . . .	72
Nacimientos . . . . .	2.116
Salida de oficios . . . . .	3.639
Denuncias a la Alcaldía. . . . .	90
Expedientes incoados . . . . .	2.602
Certificados de análisis . . . . .	2.290

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO, 19.642.



**Ligeros comentarios sobre los análisis de alimentos**

AGUAS.—La mayor parte de los análisis de aguas practicados lo han sido del agua de Tempul, de los distintos grifos públicos que existen en la población, con resultados favorables; la muestra que no reúne las condiciones para la bebida procedía de un pozo de una finca particular.

VINOS.—Todas las muestras analizadas procedían de los establecimientos de bebidas de esta población y de la calidad más inferior, habiendo reunido todos, las condiciones que exige la legislación sanitaria vigente.

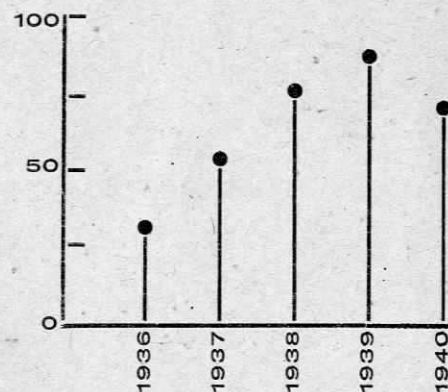
VINAGRES.—De este condimento se han analizado cuarenta y una muestras, habiéndose encontrado cuatro de ellas con escasa acidez y dos adulteradas por la adición de agua.

LECHES.—Las campañas realizadas en los pasados años, ha sido continuada en éste, encontrándose gran cantidad de muestras adulteradas por la adición de agua, único fraude que se practica en esta población.



## Breve resumen estadístico de las enfermedades infecciosas

El coeficiente de mortalidad general por enfermedades infecciosas en el quinquenio 1936-1940, queda registrado para su estudio estadístico en la siguiente gráfica:



La cifra ascensional que tiene su máximo con un 76,14 por 10.000 en 1939, baja en el año actual a 64,40 0/000.

Las vacunaciones preventivas con vacuna tifoídica y las medidas profilácticas preconizadas por nosotros llevadas a la práctica, merced al celo y decidido apoyo del Excmo. Ayuntamiento, han hecho descender el coeficiente de mortalidad de la Fiebre Tifoidea en 1,81 0/000.

Disminuyen también la Difteria en 1,13 y la Fiebre de Malta en un 0,28 0/000.

En cambio aumenta el coeficiente de mortalidad por Tuberculosis pulmonar en un 2,15, la Coqueluche en 0,69 y el Sarampión en un 1,80 0/000.

El índice vital en el año que termina es de 173,26.

Jerez de la Frontera a 14 de Junio de 1941.

EL DIRECTOR DEL LABORATORIO,

*José Estrade.*